

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA E ORA:

---

**01. In un lancio di formazioni in caduta libera (rw) a due paracadutisti, qual è la direzione di deriva ottimale?**

- a) 180° rispetto all'asse di lavoro
- b) Sempre 90° rispetto all'asse della pista
- c) Uno può aprire sul posto mentre l'altro allontanarsi quanto basta
- d) 90° rispetto all'asse di lancio

---

**02. Con quali dati viene indicato il vento?**

- a) Intensità e temperatura
- b) Direzione e intensità
- c) Pressione e intensità
- d) Direzione e provenienza

---

**03. La cosa più importante durante un lancio di figure in caduta libera (rw) è?**

- a) Mantenere la box position
- b) Contatto visivo
- c) Mantenere il livello reciproco
- d) Sono tutte e tre fondamentali

---

**04. Valutando il punto di lancio mentre l'aereo ha un assetto cabrato, si rischia di:**

- a) Lanciarsi in anticipo
- b) Lanciarsi in ritardo
- c) Lanciarsi a destra dell'asse
- d) Lanciarsi a sinistra dell'asse

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

**05. In caduta libera a 2 elementi, a 3000 m il throw-out dell'altro paracadutista è uscito di qualche cm dalla tasca. che fare?**

- a) Cercare di aiutare il paracadute ad aprirsi
- b) Continuare il lancio con gli esercizi programmati
- c) Richiamare la sua attenzione sul problema volando a livello e distanza di sicurezza; se prosegue la caduta libera, anticipare la separazione facendo deriva 90° rispetto all'asse di lancio
- d) Aprire immediatamente il proprio paracadute per lasciarlo solo

**06. Dopo aver rilasciato il pilotino throw-out e completato il conteggio, il paracadute non è gonfio. che fare?**

- a) Sganciare e aprire la riserva
- b) Aprire la riserva
- c) Guardare con calma e cercare di capire esattamente cosa è successo
- d) Aspettare qualche secondo per prendere più velocità

**07. In caduta libera, per scendere un paio di metri rispetto al livello di un altro paracadutista?**

- a) Mettersi in posizione di deriva
- b) Allungare le braccia
- c) Accentuare l'arco abbassando il bacino
- d) Arretrare le braccia

**08. Attorno a quale asse è eseguito un looping?**

- a) Asse verticale
- b) Dipende se è eseguito in avanti o indietro
- c) Asse trasversale
- d) Attorno a nessun asse

**09. Cosa succede quando si tirano verso il basso le funi di comando di un paracadute ad ala?**

- a) L'angolo di planata viene migliorato
- b) Aumentano le velocità verticale e orizzontale
- c) Parte del bordo d'uscita viene abbassato
- d) La rotta viene variata

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

## 10. Con un malfunzionamento totale (pacco chiuso), un sistema di tipo rsl:

- a) Aiuta ad aprire la riserva più velocemente
- b) Rende più veloce lo sgancio
- c) Non interviene
- d) Agisce a seconda del tipo di connessione con lo spinotto della riserva

## 11. Quanto tempo di separazione occorre fra le diverse uscite dei paracadutisti?

- a) 7 secondi
- b) 20 secondi
- c) Va calcolato in base alla ground speed, tipologia di lancio e numero di componenti lo stesso gruppo
- d) È necessario attendere che il paracadutista precedente abbia aperto il paracadute

## 12. Il valore dell'accelerazione di gravità, dipende da?

- a) Forma del corpo
- b) Densità dell'aria
- c) Umidità dell'aria
- d) Nessuna delle risposte è corretta

## 13. Durante un lancio di schiena, l'altimetro digitale montato sul polsino:

- a) Indica più della quota reale
- b) Indica meno della quota reale
- c) Indica la quota corretta
- d) Dipende dalla velocità

## 14. Perché, durante un lancio di figure in caduta libera (rw), un paracadutista in picchiata è in grado di raggiungerne un altro più in basso, che sta volando in posizione box (piatto)?

- a) Perché il suo baricentro è più basso
- b) Perché modificando il proprio assetto riduce la superficie del corpo esposta al vento relativo, diminuendo la resistenza aerodinamica
- c) Perché la forza di gravità aumenta al diminuire della quota
- d) Perché in picchiata la tuta sventola meno, creando minor resistenza

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

**15. Due paracadutisti si lanciano con 5 secondi di separazione da aeromobile che vola a 70 nodi. in assenza di vento e senza spostamenti dovuti alla posizione del corpo, quale sarà la separazione orizzontale alla quota di apertura?**

- a) Circa 100 m
- b) Circa 180 m
- c) Circa 240 m
- d) Circa 350 m

**16. Secondo la normativa, a quale quota minima va effettuata l'apertura del paracadute principale tandem?**

- a) 1100 mt
- b) 1200 mt
- c) 1500 mt
- d) 750 mt

**17. Quali controlli fare al paracadute, prima di indossarlo?**

- a) Maniglia o hand-deploy devono essere a destra
- b) Imbracatura, tre anelli, tre maniglie, AAD, RSL, spinotti chiusura principale e riserva
- c) Non deve uscire tessuto da nessuna parte
- d) Che sia impacchettato in modo simmetrico

**18. Si rompe una bretella durante lo shock di apertura: che fare?**

- a) Tagliare l'altra bretella e aprire la riserva
- b) Sganciare ed aprire la riserva
- c) Aprire la riserva
- d) Cercare di afferrare la bretella che si è rotta

**19. Quale funzione hanno i fori nelle centine delle celle di un paracadute ad ala?**

- a) Rendono il paracadute più aerodinamico
- b) Equilibrano la pressione interna dei cassoni
- c) Fanno scorrere l'aria verso la parte anteriore del paracadute
- d) Servono per agganciare i piedi alla vela della base nei lanci di FPA (Formazioni a Paracadute Aperto)

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

## 20. Passando sopra un piazzale asfaltato in una giornata di sole, quale condizione si troverà?

- a) Discendenza
- b) Ascendenza
- c) Aria umida
- d) Aria più densa

## 21. Trazionando i comandi a fondo, perché un paracadute ad ala può stallare?

- a) La pressione sull'intradosso non è più sufficiente al sostentamento
- b) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da turbolento a laminare
- c) Il flusso dell'aria sull'estradosso passa da laminare a turbolento
- d) L'angolo di planata può eccedere i limiti previsti dal costruttore

## 22. Che cosa è il ceiling?

- a) La differenza di quota tra le nubi più basse e le più alte
- b) L'altezza della base delle nubi più basse
- c) Condizioni di cielo sereno e visibilità OK
- d) L'altezza a cui si trova la sommità delle nubi più alte

## 23. A cosa serve un variometro?

- a) Aiuta a determinare il punto di lancio
- b) A misurare la velocità di avanzamento a paracadute aperto
- c) A determinare la deriva dell'aeromobile
- d) Nessuna delle precedenti

## 24. Qual è il giusto ordine delle priorità di ogni lancio?

- a) Aprire in posizione corretta, aprire, aprire alla quota corretta, atterrare bene in zona sicura
- b) Aprire alla quota corretta, aprire in posizione corretta, aprire, atterrare in zona sicura, atterrare bene
- c) Aprire, aprire alla quota corretta, aprire in posizione stabile, atterrare bene, atterrare in zona sicura
- d) Aprire, aprire in posizione corretta, aprire alla quota corretta, atterrare in zona sicura

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

---

## 25. Dove ci si puo' attendere formazioni di termiche in caso di irraggiamento solare?

- a) Sopra distese di sabbia e agglomerati urbani
- b) Sopra prati e boschi
- c) Sopra i laghi
- d) Sopra i fiumi

---

## 26. L'attrezzatura al suolo di una scuola di paracadutismo, cosa deve necessariamente comprendere?

- a) Una radio per il collegamento TBT (terra-bordo-terra)
- b) Un videoregistratore
- c) Un megafono
- d) Una sala di ripiegamento certificata Enac

---

## 27. La prova di sgancio all'imbracatura sospesa è obbligatoria per gli allievi?

- a) Non è obbligatoria
- b) A discrezione della scuola di paracadutismo
- c) Sì, ogni 6 mesi
- d) Sì, ogni 12 mesi

---

## 28. In caso di febbre e mal di testa, cosa fare?

- a) Occorre maggiore concentrazione per effettuare il lancio
- b) Rinunciare al lancio
- c) Assumere farmaci adeguati e procedere con il lancio
- d) I sintomi miglioreranno in salita grazie alla diminuzione di pressione

---

## 29. In discesa, a che quota si attiva la cypres expert?

- a) 155 mt
- b) 355 mt
- c) 225 mt
- d) 292 mt

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

---

## 30. Qual è il valore medio di diminuzione della temperatura ogni mille metri di altezza?

- a) 1° C
- b) 5,6° C
- c) 6,5° C
- d) 0,65° C

---

## 31. Per volare in aerovia allo scopo di lanciare paracadutisti, occorre:

- a) Volare con le luci interne accese anche di giorno
- b) Autorizzazione dell'organo di controllo del traffico aereo
- c) Non si può fare
- d) Nessuna delle risposte è corretta

---

## 32. Qual è la cosa più importante a cui fare attenzione durante i primi lanci di relativo?

- a) Rateo di caduta libera
- b) Efficacia della deriva
- c) Controllo della quota
- d) Atterraggio controvento

---

## 33. Due paracadutisti che a vela aperta stanno volando uno verso l'altro frontalmente:

- a) Entrambi virano verso destra
- b) Entrambi virano a sinistra
- c) Uno via a destra, l'altro vira a sinistra
- d) Uno traziona le bretelle posteriori, l'altro le anteriori

---

## 34. Prima dell'apertura dopo un lancio di gruppo, cosa bisogna ottenere dalla deriva?

- a) La massima velocità possibile
- b) La massima differenza di quota possibile
- c) La massima separazione orizzontale possibile
- d) La miglior scelta del punto d'apertura in funzione del vento

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

---

## 35. In un lancio head down (testa in giù) a più elementi, giunti al fine lavoro si deve:

- a) Tornare in box position e assume una deriva efficace
- b) Effettuare 180° in head down e allontanarsi dalla formazione passando gradualmente ad una deriva di schiena, controllando le traiettorie di deriva degli altri paracadutisti
- c) Effettuare transizione in head up, successivamente in box ed infine allontanarsi con deriva efficace
- d) Deriva efficace, in modo veloce ma graduale nello stesso tempo

---

## 36. Dopo un atterraggio sulla pista degli aerei:

- a) Allontanarsi immediatamente dalla pista, trascinando il materiale
- b) In assenza di aerei in avvicinamento, raccogliere con calma il paracadute e poi allontanarsi
- c) In presenza di aerei in avvicinamento, segnalare la propria presenza agitando le braccia
- d) Nessuna delle risposte è corretta

---

## 37. Perdendo la stabilità in sit fly (seduti), quale posizione assumere per mantenere velocità e la sicurezza del lancio di gruppo?

- a) Belly fly (piatta)
- b) Head down (testa in giù)
- c) Back fly (schiena)
- d) Qualsiasi posizione va bene

---

## 38. Quale elemento dell'atmosfera è carente a grandi altezze, in quantità sufficiente a garantire la sopravvivenza dell'uomo?

- a) Il vapore acqueo
- b) L'azoto
- c) L'ossigeno
- d) L'idrogeno

---

## 39. Qual è il comportamento dell'aria che scorre attorno ad un corpo solido?

- a) Si condensa
- b) Si raffredda
- c) Forma dei vortici sulla parte posteriore del corpo
- d) Si riscalda

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

---

## 40. Qual è l'elemento più dannoso per il tessuto di un paracadute?

- a) L'umidità
- b) La luce solare
- c) Il freddo intenso
- d) L'uso poco frequente

---

## 41. Quale condizione si trova passando a bassa quota sopra un corso d'acqua?

- a) Termiche
- b) Umidità
- c) Discendenze
- d) Niente di diverso dal solito

---

## 42. Il bridle del pilotino utilizzato con wingsuit, deve essere più lungo rispetto agli altri, per:

- a) Esercitare maggiore trazione
- b) Evitare l'area di depressione
- c) Consentire un'apertura graduale
- d) Stabilizzare la posizione al momento dell'apertura

---

## 43. Allungando le gambe in box position si avanza, di conseguenza a:

- a) Aumento della portanza nella parte superiore del corpo
- b) Assetto che induce la traslazione in avanti
- c) Spostamento del baricentro verso il basso
- d) Migliore forma aerodinamica

---

## 44. L'aria ha un peso:

- a) L'affermazione è errata
- b) L'aria è una miscela di gas impalpabile priva di peso
- c) L'aria pesa circa 1,3 g per litro (pura e secca a 0°C)
- d) Tutte le risposte sono corrette

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

**45. Una zona con pressione atmosferica di 1030 hpa è caratterizzata da:**

- a) Maltempo
- b) Vento forte
- c) Bel tempo
- d) Temporali

**46. Un lancio di free fly volato in posizione verticale, rispetto ad uno volato in belly fly, dura:**

- a) Lo stesso tempo
- b) Molto di più
- c) 2 secondi in meno di quello in box
- d) Circa la metà

**47. L'elemento base di un altimetro analogico è:**

- a) Una capsula contenente mercurio
- b) Una capsula metallica a tenuta stagna
- c) Una capsula in plastica con un foro calibrato
- d) Una piccola elica in teflon

**48. Posizionandosi floater in uscita, occorre prestare attenzione a:**

- a) Punto d'uscita
- b) Urti della sacca per evitare aperture accidentali
- c) Direzione ed intensità del vento
- d) Rimanere vicini alla base

**49. Aggrovigliati a vela aperta in collisione con un altro paracadutista, cosa fare?**

- a) Immediatamente, sganciare e aprire la riserva
- b) Aprire immediatamente la riserva
- c) Comunicare e coordinare rapidamente le procedure da applicare
- d) Atterrare sempre ancora aggrovigliati

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

---

## 50. Può un avvitamento molto esteso costringere a sganciare?

- a) No
- b) Sì
- c) Dipende se lo slider è sopra o sotto i giri di avvitamento
- d) Dipende dal tipo di pilotino

---

## 51. Lanci di fpa (formazioni a paracadute aperto) e lanci con caduta libera sullo stesso decollo, comportano:

- a) Coordinamento preventivo su tempi, quote e spazi per escludere il rischio di collisioni tra paracadute aperti e paracadutisti in caduta libera
- b) Impiego di velature similari da parte di tutti i paracadutisti
- c) Un NOTAM di tipo speciale per FPA
- d) Necessità di lanciarsi tutti alla stessa quota

---

## 52. Quali sono le dimensioni minime di un'aerea non aeroportuale per attività di scuola con paracadute planante?

- a) 100 m di raggio liberi da ostacoli
- b) 300 m di raggio per qualsiasi tipo di paracadute
- c) 500 m di raggio
- d) 750 m di raggio

---

## 53. La forma di un corpo è determinante per la sua resistenza aerodinamica, perché influisce su:

- a) Peso
- b) Formazione dei vortici
- c) Densità
- d) Posizione del baricentro

---

## 54. Il rilascio della licenza di paracadutismo è subordinato al compimento dell' età di:

- a) 21 anni
- b) 17 anni
- c) 15 anni
- d) 16 anni

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

**55. Un paracadutista finito più basso rispetto al livello di volo di una formazione, deve evitare di volare sotto la formazione, per:**

- a) Vedere meglio dove sono gli altri
- b) Il rischio di essere risucchiato dalla formazione
- c) Evitare una pericolosa collisione in caduta libera
- d) Il mantenimento della concentrazione degli altri paracadutisti

**56. Qual è la sequenza di apertura con un sistema hand-deploy pullout?**

- a) Trazione impugnatura, estrazione pilotino, apertura contenitore
- b) Trazione impugnatura, apertura contenitore, estrazione pilotino
- c) Apertura contenitore, trazione impugnatura, estrazione pilotino
- d) Nessuna delle precedenti

**57. Il bridle di un sistema di apertura hand-deploy throw out è generalmente lungo all'incirca:**

- a) 90 cm
- b) 120 cm
- c) 2 metri
- d) 3 metri

**58. In caso di avvenuta collisione, cosa fare rapidamente?**

- a) Comunicare per coordinarsi
- b) Controllare la quota e adeguare la procedura da applicare
- c) Mantenere RSL connesso
- d) Tutte le risposte sono corrette

**59. Un paracadutista rimasto appeso all'aereo, cosa deve assolutamente evitare di fare?**

- a) Aprire il paracadute di riserva, fino a quando si trovi appeso all'aereo
- b) Controllare la quota
- c) Segnalare di essere cosciente
- d) Nessuna delle risposte è corretta

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

## 60. In un lancio di deriva, a cosa è importante porre maggiore attenzione?

- a) Tenere sempre in vista il campo per non allontanarsi troppo
- b) Tenere una posizione corretta a freccia per migliorare l'avanzamento orizzontale
- c) Pianificare attentamente il lancio stabilendone a priori la direzione, al fine di evitare di incrociare le traiettorie dei paracadutisti delle uscite che precedono e seguono
- d) Tarare il fine lavoro degli altimetri acustici a non meno di 5000 piedi per essere sicuri di poter atterrare in campo in qualsiasi situazione

## 61. Dopo l'apertura del principale, al traino c'è il pilotino della riserva. cosa fare?

- a) Controllare la quota e, se abbastanza alti, sganciare il principale e agevolare l'apertura della riserva
- b) Mantenere la vela molto frenata evitando virate inutili; se la pod fuoriesce dal contenitore, ed avendo tempo prima di atterrare, recuperarla e trattenerla fra le gambe
- c) Cercare di scendere più rapidamente possibile, prima che la riserva si apra
- d) Aspettare che la riserva si apra del tutto, valutare la situazione, applicare la procedura appropriata

## 62. Trovandosi a pochi metri da terra, a favore di vento, che fare?

- a) Virare subito 180° velocemente
- b) Usare le bretelle posteriori per trimmare la vela
- c) Eseguire una virata piatta di 180°
- d) Atterrare a favore di vento, frenando con i comandi

## 63. In assenza di vento e senza considerare gli spostamenti dovuti alla posizione del corpo, due paracadutisti si lanciano separatamente da un elicottero che vola a 50 nodi. quanti secondi devono intercorrere tra le loro uscite per avere una separazione orizzontale di circa 300 m?

- a) Circa 3 secondi
- b) Circa 8 secondi
- c) Circa 12 secondi
- d) Nessuna risposta è corretta

## 64. La pressione interna nelle celle dei paracadute ad ala:

- a) Diminuisce progressivamente dall'interno verso l'esterno
- b) È uguale in tutte le celle
- c) Aumenta progressivamente dall'interno verso l'esterno
- d) Nessuna delle risposte precedenti

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

---

## 65. Quale tipologia di nubi è presente durante un temporale?

- a) Nembostrati
- b) Cumulonembi
- c) Altostrati
- d) Nubi lenticolari

---

## 66. Quale rotazione effettua un paracadutista attorno al proprio asse verticale?

- a) Quella che desidera
- b) Un looping
- c) Un tonneau
- d) Un giro

---

## 67. Effettuando un lancio di figure in caduta libera (rw) da 5500 metri di quota, possono verificarsi disturbi dovuti alla carenza di ossigeno?

- a) No, a 5500 metri c'è ancora sufficiente ossigeno
- b) Solo a persone non allenate ai lanci a questa quota
- c) Sì
- d) No

---

## 68. Con un sistema tipo rsl, dopo lo sgancio:

- a) Non occorre fare nulla
- b) È necessario attendere qualche secondo e poi aprire la riserva
- c) Tirare subito la maniglia della riserva
- d) Dipende dal tipo di riserva

---

## 69. L'anemometro serve a misurare il valore di:

- a) Variazione della pressione in salita o in discesa
- b) Variazione della quota in salita o in discesa
- c) Variazione della temperatura in salita o in discesa
- d) Intensità del vento

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

## 70. In un lancio belly fly (piatti), che fare ritrovandosi sotto la verticale della formazione?

- a) Risalire immediatamente assumendo una posizione aperta ed incassata di massima resistenza aerodinamica
- b) Aspettare il momento della separazione in deriva del gruppo e poi aprire sul posto
- c) Spostarsi dalla verticale, assumere posizione parachutale, e se non funziona allontanarsi in deriva seguendo le indicazioni del briefing prelancio
- d) Aspettare, volando di schiena con la formazione in vista

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

## Schema Risposte

Confronta le risposte fornite con il seguente schema e segna il tuo punteggio!

01: D

02: B

03: D

04: A

05: C

06: A

07: C

08: C

09: C

10: C

11: C

12: D

13: C

14: B

15: B

16: B

17: B

18: B

19: B

20: B

21: C

22: B

23: D

24: C

25: A

26: A

27: C

28: B

29: C

30: C

31: B

32: C

33: A

34: C

35: B

36: A

37: C

38: C

39: C

40: B

41: C

42: B

43: B

44: C

45: C

46: D

47: B

48: B

49: C

50: B

51: A

52: A

53: B

54: D

55: C

56: B

57: C

58: D

59: A

60: C

61: B

62: D

63: C

64: A

65: B

66: D

67: C

68: C

69: D

70: C

# Simulazione d'esame

Paracadutismo - Elementi e procedure di sicurezza nel volo in formazione a paracadute aperto



QuizVds.it

## Modulo risposte

Utilizza questo modulo per segnare le tue risposte

01: \_\_\_\_\_

02: \_\_\_\_\_

03: \_\_\_\_\_

04: \_\_\_\_\_

05: \_\_\_\_\_

06: \_\_\_\_\_

07: \_\_\_\_\_

08: \_\_\_\_\_

09: \_\_\_\_\_

10: \_\_\_\_\_

11: \_\_\_\_\_

12: \_\_\_\_\_

13: \_\_\_\_\_

14: \_\_\_\_\_

15: \_\_\_\_\_

16: \_\_\_\_\_

17: \_\_\_\_\_

18: \_\_\_\_\_

19: \_\_\_\_\_

20: \_\_\_\_\_

21: \_\_\_\_\_

22: \_\_\_\_\_

23: \_\_\_\_\_

24: \_\_\_\_\_

25: \_\_\_\_\_

26: \_\_\_\_\_

27: \_\_\_\_\_

28: \_\_\_\_\_

29: \_\_\_\_\_

30: \_\_\_\_\_

31: \_\_\_\_\_

32: \_\_\_\_\_

33: \_\_\_\_\_

34: \_\_\_\_\_

35: \_\_\_\_\_

36: \_\_\_\_\_

37: \_\_\_\_\_

38: \_\_\_\_\_

39: \_\_\_\_\_

40: \_\_\_\_\_

41: \_\_\_\_\_

42: \_\_\_\_\_

43: \_\_\_\_\_

44: \_\_\_\_\_

45: \_\_\_\_\_

46: \_\_\_\_\_

47: \_\_\_\_\_

48: \_\_\_\_\_

49: \_\_\_\_\_

50: \_\_\_\_\_

51: \_\_\_\_\_

52: \_\_\_\_\_

53: \_\_\_\_\_

54: \_\_\_\_\_

55: \_\_\_\_\_

56: \_\_\_\_\_

57: \_\_\_\_\_

58: \_\_\_\_\_

59: \_\_\_\_\_

60: \_\_\_\_\_

61: \_\_\_\_\_

62: \_\_\_\_\_

63: \_\_\_\_\_

64: \_\_\_\_\_

65: \_\_\_\_\_

66: \_\_\_\_\_

67: \_\_\_\_\_

68: \_\_\_\_\_

69: \_\_\_\_\_

70: \_\_\_\_\_